

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G21K 1/04		A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/13255
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 10. April 1997 (10.04.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE96/01892			(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 1. Oktober 1996 (01.10.96)			
(30) Prioritätsdaten: 195 36 804.5 2. Oktober 1995 (02.10.95) DE			
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PASTYR, Otto [DE/DE]; Mannheimer Weg 6, D-69181 Leimen (DE). SCHLEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Bachstrasse 29, D-69121 Heidelberg (DE). HÖVER, Karl-Heinz [DE/DE]; Talblick 21, D-74889 Sinsheim (DE). MAIER-BORST, Wolfgang [DE/DE]; Schlüsselweg 5, D-69221 Dossenheim (DE).			
(74) Anwalt: HUBER, Bernard; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).			Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
			(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen- berichts: 19. Juni 1997 (19.06.97)

(54) Title: CONTOUR COLLIMATOR FOR RADIOTHERAPY

(54) Bezeichnung: KONTURENKOLLIMATOR FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE

(57) Abstract

A contour collimator (1) has a plurality of plate-shaped diaphragm elements (101, 102, 103, ...) movably arranged with respect to each other in a guiding block (10) to form a contour diaphragm for a radiation beam (13) emitted by a radiation source (12) towards the collimator, and at least one drive for moving the diaphragm elements. A drive (111, 112, 113, ...) is associated with each diaphragm element (101, 102, 103, ...). The drives of a group of diaphragm elements are substantially adjacent. A driving transmission is arranged between each drive (111, 112, 113, ...) and the associated diaphragm element (101, 102, 103, ...).

